

■質問

杭偏心による、基礎梁検討の設定方法を、教えてください。

■回答 杭偏心による、基礎梁検討の設定方法を 下記に示します。

・「個別偏心」の場合 ]

メインメニュー・計算条件 ---> 杭共通計算条件 ---> 「杭共通計算条件」ダイアログ表示  
 ---> 「個別偏心距離設定」選択 ---> 保存 ---> 閉じる

↓

メインメニュー・計算条件 ---> 個別杭計算条件 ---> 「個別杭計算条件」ダイアログ表示  
 ---> 偏心距離 ---> X、Y方向偏心距離入力 ---> 保存 ---> 閉じる

・「一律偏心」の場合 ]

メインメニュー・計算条件 ---> 杭共通計算条件 ---> 「杭共通計算条件」ダイアログ表示  
 ---> 「一律偏心距離設定」選択 ---> 偏心距離 入力 ---> 保存 ---> 閉じる

(下図参照)

(参考図)

「杭共通計算条件」ダイアログ

杭共通計算条件

杭基礎 計算方法 荷重等計算条件

基礎形式等

杭 種 場所打ちコンクリート杭 ▼ コンクリートの打設状態  無水  水中

設計指針 学会 ▼ 杭頭位置と基礎梁芯とのレベル差 (mm) 1200

工法 アースドリル ▼

計算項目

引抜き計算  計算する  計算しない

杭の水平抵抗計算  計算する  計算しない

曲戻しせん断力の軸力考慮  しない  する

ネガティブフリクションの計算  計算しない  計算する

偏心モーメントによる基礎梁の計算  計算しない  個別偏心距離設定  一律偏心距離設定

偏心距離 (mm) 100

(杭偏心設定)

キャンセル
初期値セット
保存

閉じる

「個別杭計算条件」ダイアログ

個別杭計算条件

学会 (場所打ち) | 基礎梁設計用曲げモーメント | 偏心距離

杭名称	軸-軸	偏心距離 (mm)	
		X方向	Y方向
P1	Z1-Y1-X1	500.0	0.0
P1	Z1-Y1-X2	0.0	0.0
P1	Z1-Y1-X3	-300.0	0.0
P1	Z1-Y2-X1	0.0	0.0
P1	Z1-Y2-X2	0.0	400.0

キャンセル
初期値セット
保存

閉じる